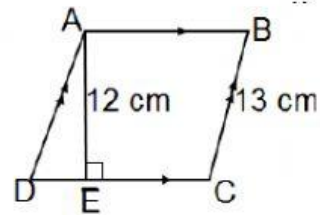


Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan mengetik A/B/C/D pada titik- titik !

1. Perhatikan gambar berikut!

DE = 5cm dan EC = 9 cm, Keliling ABCD adalah...

- A. 39cm
B. 50cm
C. 54cm
D. 66cm



2. Luas sebuah persegipanjang adalah setengah dari luas suatu persegi dengan panjang sisi 12 cm. Jika lebar persegi panjang 8 cm, panjangnya adalah...

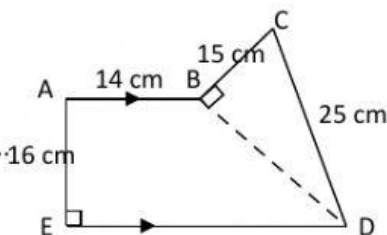
- A. 9 cm
B. 10 cm
C. 12 cm
D. 18 cm

3. Ruang pertemuan yang berbentuk persegipanjang dengan ukuran panjang 12 m dan lebar 15 m akan dipasang ubin berbentuk persegi dengan panjang sisi 20 cm. Banyaknya ubin yang diperlukan adalah...

- A. 90 ubin
B. 450 ubin
C. 4500 ubin
D. 6000 ubin

4. Sebuah taman berbentuk persegi panjang dengan panjang 35 m dan lebar 25 m. Di sekeliling taman dibuat jalan dari bahan batu kerikil lebar 1 m, jika biaya pembuatan jalan dengan batu kerikil tersebut Rp10.000,00 setiap 1 m², dana yang diperlukan untuk pembuatan jalan tersebut adalah

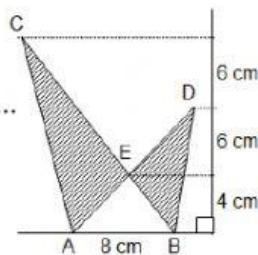
- A. Rp1.120.000,00
B. Rp1.160.000,00
C. Rp1.240.000,00
D. Rp1.320.000,00



5. Perhatikan gambar!

Luas bangun ABCDE adalah....

- A. 430 cm²
B. 470 cm²
C. 500 cm²
D. 568 cm²



6. Perhatikan gambar berikut!

Luas daerah yang diarsir adalah

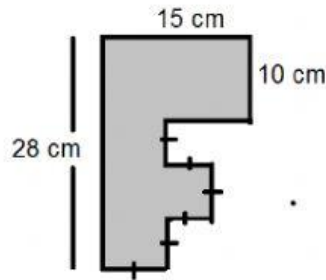
- A. 72 cm²
B. 80 cm²
C. 88 cm²
D. 96 cm²

7. Kebun berbentuk belahketupat, panjang kedua diagonalnya 12 m dan 16 m. Di sekeliling kebun ditanami pohon dengan jarak antar pohon 2 m. Banyak pohon adalah

A. 14
B. 20
C. 28
D. 56

8. Perhatikan gambar!
Luas daerah diarsir adalah....

A. 294 cm^2
B. 290 cm^2
C. 258 cm^2
D. 250 cm^2



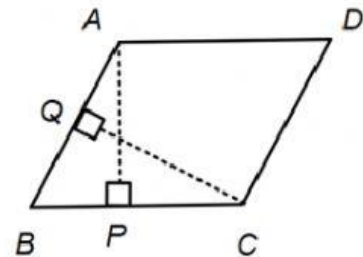
9. Diketahui luas persegi 841 cm^2 , keliling persegi tersebut adalah....

A. 21 cm
B. 42 cm
C. 116 cm
D. 168 cm

10. Perhatikan gambar gambar di samping.

Jika diketahui panjang $BC = 20 \text{ cm}$, $AP = 12 \text{ cm}$, dan $AB = 15 \text{ cm}$, maka panjang garis CQ adalah

....
A. 16 cm
B. 18 cm
C. 20 cm
D. 24 cm



11. Diketahui layang-layang ABCD memiliki titik tengah di O. Jika panjang diagonal $AC = 21 \text{ cm}$, diagonal $BD = 24 \text{ cm}$, dan panjang garis $AO = 5 \text{ cm}$, maka keliling layang-layang adalah

A. 45 cm
B. 50 cm
C. 66 cm
D. 80 cm

12. Kebun Bu Rika berbentuk persegipanjang dengan ukuran panjang diagonalnya $(4x - 7)$ meter dan $(2x + 5)$ meter. Panjang diagonal dari kebun Bu Rika adalah

A. 8 meter
B. 9 meter
C. 17 meter
D. 24 meter

(UNBK 2017)

EVALUASI MATERI SEGITIGA DAN SEGIEMPAT

13. Sebuah persegi panjang memiliki panjang $(10x - 5)$ cm dan lebar $(8x - 4)$ cm. Keliling persegi panjang tersebut adalah
- A. $18x + 9$ cm
 - B. $18x - 9$ cm
 - C. $36x + 18$ cm
 - D. $36x - 18$ cm
14. Panjang sisi-sisi pada segitiga adalah $(p + 4)$ cm, $2p$ cm, dan $(p - 2)$ cm. Jika keliling segitiga tersebut 26 cm, maka sisi yang terpanjang adalah
- A. 14 cm
 - B. 12 cm
 - C. 10 cm
 - D. 8 cm